

園藝學系 102 年 3 月 至 102 年 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 教師進修情況

姓名	職稱	進修學位	進修學校	起迄年月	備註
吳振發	副教授		美國德州農工大學	102.7~103.1	短期研究

(二) 102 年 3 月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 54 個，合計接受補助經費 43,505,064 元。詳如表列

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
朱建鏞	國科會	利用鵝鑾鼻燈籠草種間雜交和疊氮化鈉誘變開發重瓣長壽花(一)。 101-2313-B-005-001-MY2	101.08.01~ 102.07.31	1,163,000
朱建鏞	農委會 農糧署	大花無刺麒麟和九重葛之育種(二)。 102 農科-9.2.2-糧-Z3(1)	102.01.01~ 102.12.31	1,050,000
朱建鏞	國科會	利用鵝鑾鼻燈籠草種間雜交和疊氮化鈉誘變開發重瓣長壽花(二)。NSC 101-2313-B-005-001 MY2	102.08.01~ 103.07.31	1,163,000
吳振發	國科會	住宅庭園環境熱舒適與健康效益之評估。 NSC101-2410-H-005-062	101.08.01~ 102.07.31	171,500
吳振發	國科會	景觀生態學於台灣鄉村之驗證：棲地與區域尺度農塘保存之鳥類生態效益評估。NSC 102-2410-H-005-034 -MY3	102.08.01~ 103.07.31	1,027,000
吳振發	農委會水保局 台中分局	102 年度中苗農村再生城鄉交流計畫。	102.04.19~ 102.12.31	3,900,000
宋好	農委會 種苗改良場	建立 ISTA 木瓜及苦瓜種子發芽檢查程序研究。 102 農科-9.2.3-種-X4	102.01.01~ 102.12.31	566,000
宋好	農委會	有機茄科種子生產管理技	102.01.01~	350,000

		術。 102 農科-9.2.4-糧-Z1(9)	102.12.31	
宋妤	農委會	設施栽培葉菜類營養及施肥管理。 102 農科-9.2.2-糧-Z2(2)	102.01.01~ 102.12.31	600,000
林深林	農委會 農糧署	彩色海芋鈣肥管理(二)。 102 農科-9.2.2-糧-Z3(9)	102.01.01~ 102.12.31	400,000
林深林	大益農業科技股份有限公司	仙履蘭新型複合介質產品開發計畫。	102.06.01~ 102.10.31	400,000
林瑞松	農委會 農糧署	暗期中斷對文心蘭開花及開花品質之影響。 102 農科-9.2.2-糧-Z3(21)	102.01.01~ 102.12.31	500,000
林瑞松	農委會 農糧署	仙履蘭利用花蕾花苞側芽及花莖梗芽繁殖體系之研究。 102 農科-9.1.1-糧-Z2(2)	102.01.01~ 102.12.31	790,000
林瑞松	農委會 農糧署	仙履蘭量產體系之開發。	102.05.01~ 103.4.30	890,564
林瑞松	農委會	春石斛產銷關鍵技術之研究。 102 農科-6.2.1-科-a4	102.03.01~ 102.12.31	500,000
林慧玲	農試所鳳山分所	荔枝貯運保鮮技術開發。 102 農科-9.2.2-農-C4(5)	102.01.01~ 102.12.31	500,000
林慧玲	農委會 農糧署	提升番石榴夏果品質、耐逆境生理及採後處理技術改進之研究。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(3)	102.01.01~ 102.12.31	450,000
林慧玲	農委會 農糧署	柿豐產優質及採收後處理技術之研究。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(5)	102.01.01~ 102.12.31	200,000
林慧玲	農委會 農糧署	因應氣候變遷果樹品種改良及栽培技術改進。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(6)	102.01.01~ 102.12.31	229,000
林慧玲	農委會	作物修剪枝葉替代太空包鋸木屑介質之杏鮑菇栽培模式之研究。	102.01.01~ 102.12.31	800,000

		102 農科-6.2.1-科-a5(3)		
林慧玲	農委會 農糧署	利用替代介質栽培菇類模式及菇類保鮮之研究。 102 農科-9.2.2-糧-Z2(9)	102.01.01~ 102.12.31	319,000
張正	國科會	建置台灣原生百合屬植物種原中心及分享平台。 NSC101-2321-B-005-003	101.01.01~ 101.12.31	1,100,000
張正	國科會	建置臺灣原生百合屬植物種原中心及分享平台(二) NSC102-2321-B-005-010-	102.01.01~ 102.12.31	1,100,000
張正	農委會 農糧署	切花類文心蘭組織培養及育苗(一)。 102 農科-9.1.1-糧(7)	102.01.01~ 102.12.31	550,000
張正	農委會 農糧署	劍葉文心蘭盆花育種(一) 102 農科-9.2.2-糧-Z3(15)	102.01.01~ 102.12.31	540,000
張正	農委會 種苗改良場	蝴蝶蘭組織培養瓶苗品質鑑定技術之研究。 102 農科-1.1.2-種-X1	102.02.08~ 102.12.31	526,000
張正	金門縣農業 試驗所	102 年度金門原生百合復育與開發評估計畫。	102.03.20~ 102.11.30	690,000
張哲嘉	國科會	荔枝帶葉花序(混合型及過渡型花序)之開花、結實特性及其葉片的生理角色與操控：積儲或供源。 NSC101-2313-B-005-002	101.08.01~ 102.7.31	1,000,000
張哲嘉	農委會 農糧署	提升番石榴夏果品質、耐逆境生理及採後處理技術改進之研究。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(3)	102.01.01~ 102.12.31	340,000
張哲嘉	農委會 農糧署	荔枝開花與結實之調控。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(7)	102.01.01~ 102.12.31	360,000
張哲嘉	中正基金會	台灣主要荔枝品種胚生育與種子型態之研究。 102-中基-農-6	102.01.01~ 102.12.31	300,000
張哲嘉	國科會	荔枝帶葉花序(混合型及過渡型花序)之開花、結實特	102.08.01~ 103.07.31	919,000

		性及其葉片的生理角色與操控：積儲或供源 (II)。 NSC 102-2313-B-005-002		
陳京城	農委會 農糧署	無子葡萄選育技術開發。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(4)	102.01.01~ 102.12.31	500,000
陳京城	農委會 農糧署	鳳梨耐逆境育種和降低果實酸度技術之開發。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(9)	102.01.01~ 102.12.31	330,000
陳彥銘	農委會 農糧署	利用台灣原生石竹開發耐熱性石竹新品種。 102 農科-9.2.2-糧-Z3(2)	102.01.01~ 102.12.31	420,000
曾夢蛟	農委會 農糧署	迷你觀賞花卉之創新與開發-以基因轉殖技術開發新穎及創新花色之扇葉文心蘭。 102 農科-9.1.1-糧-Z1(1-1)	102.01.01~ 102.12.31	800,000
曾夢蛟	農委會 農糧署	無篩選標誌基因之葉綠體基因轉殖系統的應用-葉綠體轉殖溶菌酶及穿孔素基因作物。101 農科-9.1.1-糧-Z1(5-2)	102.01.01~ 102.12.31	820,000
曾夢蛟	國科會	轉殖甘藍葉綠體生產含降血脂機能性胜肽之研究。 NSC101-2313-B-005-003	101.08.01~ 102.07.31	1,050,000
曾夢蛟	國科會	轉殖甘藍葉綠體生產含降血脂機能性胜肽之研究。 NSC102-2313-B-005-004	102.08.01~ 103.07.31	1,356,000
黃三光	國科會	利用阿拉伯芥與水稻來探討水稻 NCED 基因的功能 NSC 102-2313-B-005-035-	102.08.01~ 103.07.31	900,000
劉東啟	台中市政府 建設局	臺中市政府行道樹修剪標準作業規範研究計畫。	101.07.11~ 102.03.31	960,000
劉東啟	國科會	薄層屋頂綠化植栽適用介質之研究。	101.08.01~ 102.07.31	343,000
劉東啟	交通部觀光 局澎湖國家	澎湖植栽與管理維護技術研究計畫	102.04.08~ 102.10.14	950,000

	風景區管理處			
歐聖榮	國科會	以園藝治療活動協助老人健康老化之生心理效益研究。 NSC101-2410-H-005-058-MY2	101.08.01~ 102.07.31	958,000
歐聖榮	國科會	以園藝治療活動協助老人健康老化之生心理效益研究 NSC101-2410-H-005-058-MY2	102.08.01~ 103.07.31	888,000
歐聖榮	台江國家公園管理處	台江國家公園網仔寮汕生態旅遊融入環境教育之整體經營規劃示範計畫。	102.01.01~ 102.11.30	3,000,000
歐聖榮	農委會水保局台中分局	102年度中苗地區農村再生不老計畫。水保中農契字第102RH014號	102.01.01~ 102.12.31	3,900,000
謝慶昌	農試所鳳山分所	木瓜貯運保鮮技術開發。 102 農科-9.2.2-農-C4(5)	102.01.01~ 102.12.31	500,000
謝慶昌	農試所鳳山分所	番荔枝(含鳳梨釋迦)保鮮貯運技術開發。 102 農科-9.2.2-農-C4(5)	102.01.01~ 102.12.31	486,000
謝慶昌	農委會動植物防檢局	鳳梨釋迦殺蟲檢疫處理技術之開發。 102 農科-10.3.2-檢-B1(2)	102.01.01~ 102.12.31	1,000,000
謝慶昌	農委會農糧署	柿豐產優質及採收後處理技術之研究。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(5)	102.01.01~ 102.12.31	750,000
謝慶昌	農委會農糧署	因應氣候變遷果樹品種改良及栽培技術改進。 102 農科-9.2.2-糧-Z1(6)	102.01.01~ 102.12.31	200,000

(二) 102年3月至102年8月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓名	職稱(服務單位)			
陳世明	富崧園藝董事長	102.05.31	園藝學系	園藝技術、藝術與景觀規劃

			H300 專討教室	
施昭彰	農業試驗所作物 組研究員	102.05.29	園藝學系 H300 專討教室	平地栽培之梨產業規劃
蔡正宏	台中區農業改良 場助理研究員	102.06.04	園藝學系 H300 專討教室	茭白筍與薑的栽培管理
Lloyd Helferty	Principal, Biochar Consulting (Canada)	102.06.20	園藝學系 H300 專討教室	The Landscape of Biochar: Exciting opportunities in Biocarbon

(三) 研究生專題演講：102 年 03 月至 102 年 08 月份計有 70 人次。

(四) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	曾夢蛟 朱建鏞 林瑞松 歐聖榮 宋好玲 林慧玲	6	楊耀祥 張武男 李金龍 侯錦雄 張俊彥	5	具有博士學位之專任教師有 15 位 具有博士學位之兼任教師有 6 位 具有碩士學位之專任教師有 0 位 具有碩士學位之兼任教師有 2 位
副教授	謝慶昌 張正啟 劉東啟 吳振發	4	王才義 李文汕	2	
助理教授	陳京城 張哲嘉 黃三光 陳彥銘	4	—	—	
講師	林深林	1	陳秉訓	1	
合計：專任教師 15 人、兼任教師 8 人，共 23 人。					

(五) 學生人數

年級	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一	16	27	43	8	12	6	2	28
二	23	22	45	13	15	2	2	32
三	13	32	45	3	4	2	6	15
四	15	33	48		2	4	1	7

五	-	-	-	-	-	2	3	5
六	-	-	-	-	-	2	0	2
七	-	-	-	-	-	4	-	4
合計	67	114	181	24	33	22	14	93

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

- 1.劉東啟副教授於102年5月10日至102年5月13日赴大陸廣州，參加『2013第五屆廣州國際園林景觀與美好人居博覽會』。
- 2.陳彥銘助理教授於102年5月17日至102年5月20日為執行農委會石竹計畫赴日本進行種原蒐集及參加『三位正洋先生退職紀念祝賀會』，並與日本國內外學術專家進行相關學術交流。
- 3.宋好教授於102年6月10日至102年6月20日赴土耳其，參加『30th ISTA Seed Congress 2013』並發表論文。
- 4.劉東啟副教授於102年6月23日至102年6月28日赴日本研究考察。
- 5.謝慶昌副教授及黃三光助理教授於102年7月2日至102年7月16日帶領學生赴泰國研習「國外農業訓練」選修課程。
- 6.林慧玲副教授於102年7月3日至102年7月11日帶領學生赴日本研習「國外農業訓練」選修課程。
- 7.劉東啟副教授於102年7月18日至102年7月21日赴新加坡訪問考察。
- 8.張哲嘉助理教授於102年8月19日至102年8月22日為研究大陸桑樹及柑桔產業，赴大陸四川西南大學及重慶地區研究考察。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

- (一)本系吳振發副教授帶領學生參與行政院農業委員會水土保持局舉辦之『第三屆大專生洄游農村競賽-台中市外埔永豐社區駐村體驗』，榮獲經費補助10萬元殊榮；同時積極落實學生學習實務經驗，並強化城市青少年與農村社區多元聯繫。
- (二)園藝-隨著時代趨勢近年衍成為一種時尚表徵，健康有機活力的代名詞，因此，本系近年更為積極鼓勵學生擴展學習的空間視野並延伸課堂學習。本(102)年度除援例接受農友種苗公司海外(越南、泰國、大陸、印度、印尼)等地實習機會外，同時獲傑尼爾種子集團(Genuine Seed Company)提供「內蒙古暑期實習」及美商(3H FARM)農業公司提供「美國總公司及台南分公司暑期實習」。此外，本102年度暑期配合行政院農業委員會『102年農業經營見習試辦計畫』，及農業試驗所暑期實習等。盼能藉產經學各界通力合作之教育理念，除強化本系學生對於學術理論與實務操作的結合能力，也讓園藝確確實實深耕人類

生活。

- (三)本系『園藝產業示範園區』改善工程，日前經校長、院長及系管理費支援下，配合工程規劃，已陸續拆除景觀牆、鏽蝕的玻璃溫室外，亦積極完成蓄水池開挖及、遮雨棚架設及蘭花生態園區內各式蘭花植栽種植等；希冀94周年校慶期間配合開放園區並提供導覽。

四、其他

- (一)本校姐妹校日本東京農業大學預定於102年8月22日至101年9月3日來校辦理「2013年臺灣熱帶農業暑期研習」，102年8月22日下午由該校佐佐木豐及伊藤普作教師率師生計15名參訪本系由宋妤主任接待及參觀。